Nomingia

Nomingia gobiensis

Nomingia est un genre éteint de petits dinosaures à plumes du groupe Oviraptorosauria et de la famille des oviraptoridés, découvert dans des couches géologiques datant de la fin du Crétacé supérieur, dans le désert de Gobi en Mongolie.

Ce genre de théropodes est représenté par une espèce unique, ***Nomingia gobiensis***[1].

Sommaire

Étymologie

Datation

Description

Classification

Références

Références taxinomiques

Annexes

Articles connexes

Étymologie

Le nom binomial de l'espèce fait référence au « Nomingiin Gobi », une partie du désert de Gobi[1].

Datation

Nomingia a été découvert dans des sédiments fluviatiles de grès et siltstones blancs à Bugin Tsav dans le bassin de Nemegt situé dans la partie nord-ouest du désert de Gobi, dans la province d'Ömnögovĭ située dans la partie sud de la Mongolie. Ces séries appartiennent à la formation géologique de Nemegt, datée de la fin du Crétacé supérieur, du Maastrichtien inférieur, soit il y a environ entre 71 et 69 Ma (millions d'années)[2], 3 à 5 Ma seulement avant l'extinction Crétacé-Tertiaire.

Nomingia

Dessin d'artiste de *Nomingia gobiensis*.

Classification

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Classe	Sauropsida
Super-ordre	Dinosauria
Ordre	Saurischia
Sous-ordre	Theropoda
Micro-ordre	Coelurosauria
Clade	Tyrannoraptora
Clade	Maniraptoriformes
Clade	Maniraptora
Clade	Pennaraptora
Clade	† Oviraptorosauria
Famille	† Oviraptoridae

Genre

† ***Nomingia***

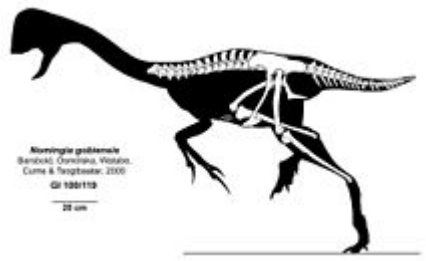
Barsbold *et al.*, 2000

Espèce

† ***Nomingia gobiensis***

Barsbold *et al.*, 2000

Description

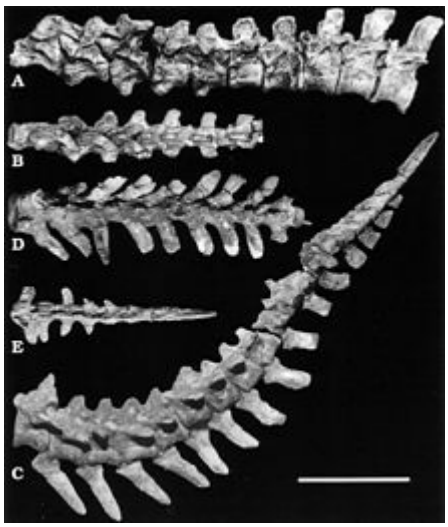


Reconstitution de *Nomingia gobiensis* avec, en blanc, les os retrouvés.

L'holotype GIN 100/119, est composé de restes fossilisés de la majeure partie de la colonne vertébrale, de la ceinture pelvienne et du tibiotarse gauche[1].

Nomingia est un oviraptorosaure de taille moyenne, celle-ci étant estimée par Gregory Paul à 1,70 mètre et d'un poids de 20 kg[3].

Il a pour caractéristique de posséder une structure osseuse de type pygostyle, constituée de cinq vertèbres soudées à l'extrémité de la queue, qui, supposent Barsbold et ses collègues, supportait probablement un éventail de plumes comme pour *Caudipteryx*[1]. Une telle structure osseuse n'avait été observée que chez les oiseaux avant la découverte de ce fossile.



Colonne vertebrale de l'holotype de *Nomingia gobiensis*.

Classification

Barsbold et ses collègues ont classé *Nomingia* dans le groupe des Oviraptorosauria. Sans pouvoir effectuer une attribution formelle à une famille particulière, ils ont noté que certaines caractéristiques anatomiques rapprochent ce dinosaure de *Chirostenotes pergracilis*, un représentant de la famille Caenagnathidae[1].

Cette attribution a été remise en cause une quinzaine d'années plus tard dans plusieurs publications suite à la description de nouvelles espèces d'Oviraptorosauria : M. C. Lamanna et ses collègues en 2014[4], Lü et ses collègues en 2015[5] et Lü et ses collègues en 2016[6] qui placent dorénavant *Nomingia* parmi les parmi les oviraptoridés. *Nomingia* y apparaît en position assez basale, en groupe frère avec le genre *Yulong*.

Références

1. **(en)** Rinchen Barsbold, Halszka Osmólska, Mahito Watabe, Philip J. Currie et Khishigjaw Tsogtbaatar, « New Oviraptorosaur (Dinosauria, Theropoda) From Mongolia: The First Dinosaur With A Pygostyle », *Acta Palaeontologica Polonica*, vol. 45, nº 2, 2000, p. 97-106 (lire en ligne (http://app.pan.pl/archive/published/app45/app45-097.pdf) **[PDF]**)
2. **(en)** Michael J. Benton, Mikhail A. Shishkin, David M. Unwin et Evgenii N. Kurochkin, *The Age of Dinosaurs in Russia and Mongolia*, Cambridge University Press, 4 décembre 2003, 229–231 p. (ISBN 9780521545822, lire en ligne (https://books.google.com/books?id=NzVGpo3M998C&pg=PA230)).
3. **(en)** Gregory S. Paul, *The Princeton Field Guide to Dinosaurs*, Princeton University Press, 2010 (ISBN 978-0-691-13720-9, lire en ligne (https://books.google.fr/books?id=wdKBfB2k9asC&pg=PA152#v=onepage&q&f=false)), p. 149

4. (en) M. C. Lamanna, H. D. Sues, E. R. Schachner et T. R. Lyson, « A New Large-Bodied Oviraptorosaurian Theropod Dinosaur from the Latest Cretaceous of Western North America », *PLoS ONE*, vol. 9, n° 3, 2014, e92022 (PMID 24647078 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24647078), PMCID 3960162 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/3960162), DOI 10.1371/journal.pone.0092022 (https://dx.doi.org/10.1371%2Fjournal.pone.0092022))
5. (en) Junchang Lü, Hanyong Pu, Yoshitsugu Kobayashi, Li Xu, Huali Chang, Yuhua Shang, Di Liu, Yuong-Nam Lee, Martin Kundrát et Caizhi Shen, « A New Oviraptorid Dinosaur (Dinosauria: Oviraptorosauria) from the Late Cretaceous of Southern China and Its Paleobiogeographical Implications », *Scientific Reports*, vol. 5, 2015, p. 11490 (DOI 10.1038/srep11490 (https://dx.doi.org/10.1038%2Fsrep11490)) [1] (http://www.nature.com/articles/srep11490).
6. (en) Junchang Lü, Rongjun Chen, Stephen L. Brusatte, Yangxiao Zhu et Caizhi Shen, « A Late Cretaceous diversification of Asian oviraptorid dinosaurs: evidence from a new species preserved in an unusual posture », *Scientific Reports*, vol. 6, 2016, p. 35780 (DOI 10.1038/srep35780 (https://dx.doi.org/10.1038%2Fsrep35780))

Références taxinomiques

- (en) Référence *Paleobiology Database* : *Nomingia* Barsbold *et al.*, 2000 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=67256)

Annexes

Articles connexes

- Liste des dinosaures
- Oviraptoridae

Sur les autres projets Wikimedia :

Nomingia (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Nomingia?uselang=fr), sur Wikimedia Commons

Nomingia, sur Wikispecies

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nomingia&oldid=163890446 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 27 octobre 2019 à 13:48.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.